

 AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FORMATO			
		FORMATO No. 7 PROPUESTA ECONÓMICA			
Principio de Procedencia: 1103.106		Clave: GCON-1.0-12-112	Versión: 01		
OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES DEL SISTEMA VOR - DME DE LA ESTACION EL TOTUMO DE LA REGIONAL CENTRO SUR.					
SISTEMA DVOR - DME NEIVA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SERVICIOS Y ADQUISICIONES					
1	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA CONTRAPOLO CON APLICACIÓN DE ANTICORROCIVO PARA PLATAFROMA Y MALLA CONTRAPOLO	ft	90	\$ 1.180.556,00	\$ 106.250.040
2	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE PINTURA LIBRE DE PLOMO EN RADOM ANTENAS SIDEBAND Y CARRIER	UND	49	\$ 204.082	\$ 10.000.000
3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LUCES DE OBSTRUCCION, INCLUYE FOTOCELDA	UND	2	\$ 5.000.000,00	\$ 10.000.000
4	SUMINISTROS E INSTALACION DE UPS 6KVA	UND	1	\$ 34.000.000,00	\$ 34.000.000
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS Modelo M12V151FT - 12V - 155Ah - 8 Hour rate to 1,75VPC a 25°C (77°F) DVOR INDRA.	UND	4	\$ 9.500.000,00	\$ 38.000.000
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS Modelo M12V151FT - 12V - 155Ah - 8 Hour rate to 1,75VPC a 25°C (77°F) DME INDRA.	UND	4	\$ 9.500.000,00	\$ 38.000.000
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINISPLIT DUAL INVERTER DE 24000 BTU	UND	2	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000
8	SUMINISTRO DE UN ESCRITORIO	UND	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000
9	SUMINISTRO DE SILLAS	UND	2	\$ 900.000,00	\$ 1.800.000
10	SUMINISTRO DE UN ARMARIO PLASTICO	UND	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000
11	SUMINISTRO COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA MONITOREO LOCAL	UND	1	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000
12	SUMINISTRO E INSTACION LAMPARAS TIPO LED HERMETICA 2X18W.	UND	3	\$ 1.500.000,00	\$ 4.500.000
13	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE DE 4HP	UND	1	\$ 34.000.000,00	\$ 34.000.000
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE REFLECTORES TIPO LED EXTERIOR	UND	8	\$ 1.500.000,00	\$ 12.000.000
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS (PARARAYOS,PROTECCIONES SOBREVOLTAJE, SOBRECORRIENTE)	UND	3	\$ 2.800.000,00	\$ 8.400.000
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE SEGURIDAD	UND	1	\$ 800.000,00	\$ 800.000
17	REVISIÓN, ADECUACIÓN, REFORZAMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA SISTEMA DVOR.	GLOBAL	1	\$ 48.000.000,00	\$ 48.000.000,00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A LAS UNIDADES EXTERNAS DEL AIRE ACONDICIONADO DE CANASTILLA EN HIERRO Y CANDADOS PARA INTERPERIE	GLOBAL	1	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO RADIO BASE EN BANDA AERONAUTICA	UND	1	\$ 20.000.000,00	\$ 20.000.000,00
20	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA GALVANIZADA	MT LINEAL	30	\$ 260.000,00	\$ 7.800.000,00
SUB TOTAL SERVICIOS Y ADQUISICIONES					\$ 393.750.040
IVA				19%	\$ 74.812.508
	TOTAL SERVICIOS Y ADQUISICIONES				\$ 468.562.548
OBRAS					
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO ESMALTE PARA SHELTER EXTERIOR INCLUYE PUERTA METALICA.	m2	48	\$ 62.500,00	\$ 3.000.000,00

22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCA TIPO ESMALTE PARA INTERIOR SHELTER Y PUERTA METALICA.	m2	48	\$	62.500,00	\$	3.000.000,00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES PARA MARCO DE PUERTA INGRESO SHELTER.	mts	6	\$	200.000,00	\$	1.200.000,00
24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA TIPO ESMALTE PARA LAS BASES Y VIGAS TRANSVERSALES DEL CONTRAPOLO, INCLUYE ESCALERA DE CONTRAPOLO	GLOBAL	1	\$	3.000.000,00	\$	3.000.000,00
25	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA SHELTER DVOR/DME	m2	35	\$	375.000,00	\$	13.125.000,00
26	ROCERÍA DE MALEZA EN EL AREA DE UBICACIÓN DEL SISTEMA DVOR	HECTAREA	3	\$	2.000.000,00	\$	6.000.000,00
27	NIVELACIÓN TERRENO, RELLENO, ADECUACIÓN DE LAS ZONAS DE SHELTER Y CONTRAPOLO	ft	90	\$	977.778,00	\$	88.000.020,00
28	SUMINISTRO E INSTALACION TECHO EN PVC	m2	35	\$	250.000,00	\$	8.750.000,00
29	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA CAPTORES	UND	2	\$	800.000,00	\$	1.600.000,00
30	MANTENIMIENTO BASES CONTRAPOLO	UND	24	\$	150.000,00	\$	3.600.000,00
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REEMPLAZO TUERCAS EN LAS BASES METALICAS DEL CONTRAPOLO	GLOBAL	1	\$	3.000.000,00	\$	3.000.000,00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CERRAMIENTO	UND	1	\$	3.500.000,00	\$	3.500.000,00
SUB TOTAL							\$ 137.775.020
	Administracion		A		13%		\$ 17.910.753
	Imprevistos		I		7%		\$ 9.644.251
	Utilidad		U		5%		\$ 6.888.751
			IVA UTILIDAD		19%		\$ 1.308.863
COSTOS TOTALES OBRAS							\$ 173.527.638
TOTAL PROYECTO NEIVA							\$ 642.090.185

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

CLAUDIA MARIA OLIVEROS

NombreZAPATA

901,298,546-7

NIT

CALLE 126 N° 7-26 OFC 413

Dirección

318 690 71 85

Teléfonos, Fax

COLIVEROS@GECIWEB.COM

Dirección Correo Electrónico

318 690 71 85

Número Celular

BOGOTA

Ciudad